



Certificato No. LRC 180457

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P184-02  
ST Edizione 5 IT - 2005

## Valvole di intercettazione con tenuta a soffietto modello BSA6T e BSA64T

### Descrizione

Serie di valvole con tenuta dello stelo a soffietto; costruzione con attacchi in linea e connessioni flangiate PN 40 previste per l'uso con vapore, gas, liquidi, condense e sistemi idraulici in genere. Disponibili modelli con costruzione interamente in acciaio inossidabile od esecuzioni con corpo ed interni in acciaio inox e coperchio in acciaio al carbonio.

Entrambe le esecuzioni sono normalmente equipaggiate con soffietto di tenuta a doppia parete, otturatore parabolico per parzializzazione e regolazione, dispositivo di bloccaggio in posizione, e ingrassatore; sono inoltre predisposte per un dispositivo limitatore della corsa. Sono disponibili esecuzioni con otturatori dotati di tenuta soffice.

### Normative

Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 97/23 EC e portano il marchio CE quando richiesto.

### Certificazioni

Le valvole BSA6T e BSA64T sono fornibili con certificato dei materiali secondo EN 10204 3.1.

**Nota:** ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

### Versioni

- **BSA6T** costruzione interamente in acciaio inossidabile
- **BSA64T** corpo in acciaio inox e coperchio in acciaio C

### Diametri nominali e connessioni

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 e 100

Flangiate EN 1092 PN 40

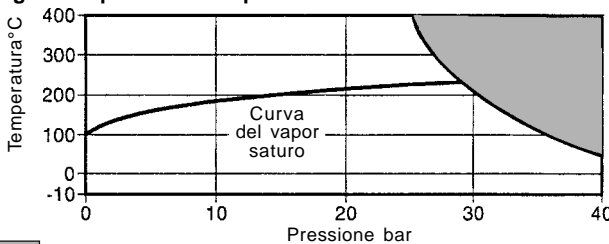
Scartamenti secondo EN 558

### Condizioni limite di utilizzo

Condizioni di progetto del corpo		PN 40
PMA - Pressione massima ammissibile	@ 50°C	40 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	@ 25 bar	400 °C
Temperatura minima ammissibile		-10°C
PMO - Pressione massima di esercizio per servizio con vapore saturo	Tenuta metallica @ 236°C	29,8 bar
	Tenuta soffice @ 230°C	27,0 bar
TMO - Temperatura massima ammissibile	Tenuta metallica @ 25,6 bar	400°C
	Tenuta soffice @ 27,0 bar	230°C
Temperatura minima di esercizio		-10 °C
ΔPMX differenziale massima	funzione On-off	limitata alla PMO
	funzione modulante	DN 15 - 80 2 bar DN 100 1,5 bar

Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di 60 bar

### Diagramma pressione temperatura



Area di non utilizzo

### Classe di tenuta

La classe di tenuta tra sede ed otturatore è conforme alla norma DIN 3230 classe B01 ed alla norma ISO 5208 classe A.

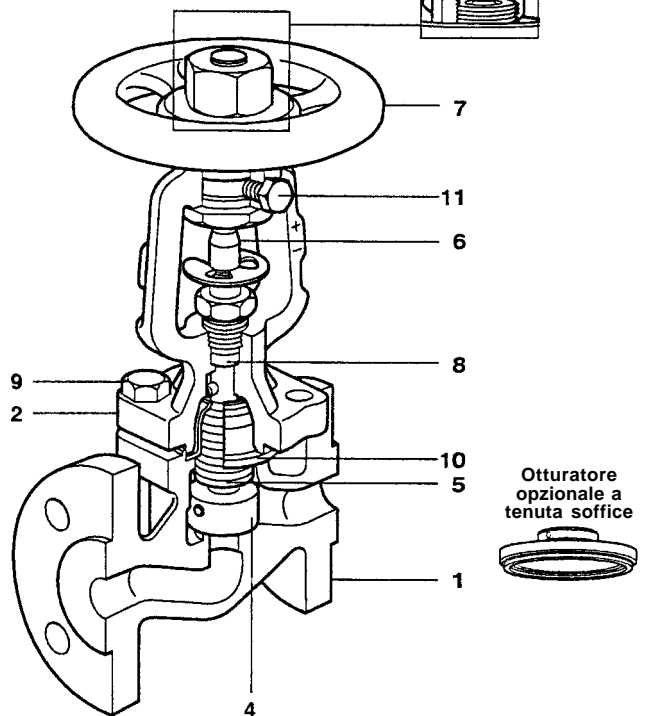
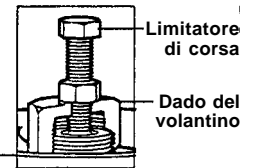
### Portate

Per il calcolo delle portate utilizzare i coefficienti  $K_V$  ed i grafici caratteristici di flusso riportati nella specifica tecnica TI-P137-19.

### Limitatore di corsa per versioni modulanti

Il dado di fissaggio del volantino è provvisto di un foro filettato per creare una limitazione della corsa dell'otturatore. L'utente può equipaggiarlo con un bullone standard e relativo dado secondo le indicazioni della tabella sotto riportata.

DN	Bullone a testa esagonale
15 - 80	M8 x 50 mm
100	M12 x 75 mm

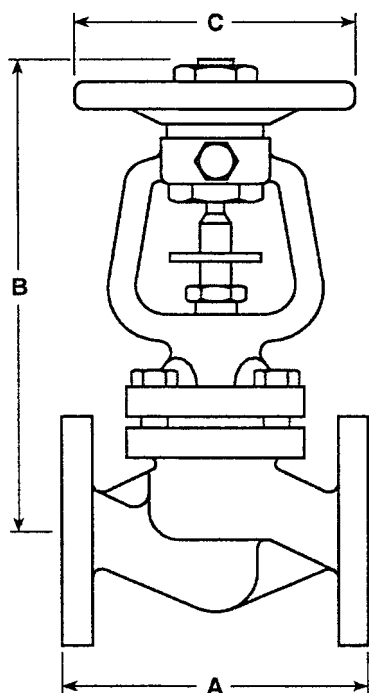


### Materiali

No.	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo e sede	Acciaio inox	EN 10213 1.4408
			ASTM A351 CF8M
2	Coperchio	BSA6T Acciaio inox	EN 10213 1.4581
		BSA64T Acciaio C	DN 15 - 80 DIN 17243 C22.8 DN 100 1.0619+N (GSC 25N)
4	Otturatore	Acciaio inox	DN 15 - 40 EN 10088 1.4571
			DN 50 - 100 EN 10222 1.4571
5	Soffietto	Acciaio inox	DIN 17440 1.4541
6	Stelo	Acciaio inox	EN 10088 1.4571
7	Volantino	Acciaio stampato	BS 1449 CR4
8	Tenuta di sicurezza stelo	Grafite	
9	Prigionieri coperchio	Acciaio inox	A4 - 70
		Acciaio inox	A4
10	Guarnizione corpo - coperchio	Grafite rinforzata con inserto inox	
11	Vite di blocco	Acciaio inox	A2 - 70

## Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	B	C	Peso
15	130	205	125	4
20	150	205	125	5
25	160	217	125	6
32	180	217	125	8
40	200	243	200	11
50	230	243	200	14
65	290	263	200	19
80	310	287	200	26
100	350	383	315	44



### Come specificare

**Esempio:** Valvola di intercettazione a comando manuale Spirax Sarco modello BSA6T DN 50 con tenuta dell'albero a soffietto, esecuzione flangiata PN 40.

### Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P184-03 (3.530.5275.120) fornito unitamente agli apparecchi.

#### Nota per l'installazione:

Installare la valvola rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia posta sul corpo ed orientando preferibilmente lo stelo in verticale e posizionato sopra il corpo valvola. Altre posizioni alternative sono possibili tra la verticale descritta e l'orizzontale; la posizione verticale capovolta, con il volantino di azionamento al di sotto del corpo valvola, se possibile è da evitare quando il fluido è vapore. Con vapore è importante provvedere al drenaggio della tubazione immediatamente a monte per evitare ristagni di condensa e possibilità del verificarsi di colpi d'ariete alla riapertura della valvola.

#### Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili: non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento purché vengano prese le opportune precauzioni.

## Ricambi

I ricambi sono indicati con linea continua nel disegno e sono disponibili secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare rappresentato con linea tratteggiata è fornibile come ricambio.

### Ricambi disponibili

- \* Gruppo guarnizioni corpo / coperchio e tenuta stelo **10, 8** (2 pezzi)
- Gruppo stelo e soffietto di tenuta **6, 5**
- Otturatore (se previsto, precisare l'eventuale tenuta soffice) **4**

\* Nota: **Le guarnizioni corpo / coperchio (10) contengono un sottile anello metallico di supporto: maneggiare con precauzione.**

### Come ordinare i ricambi

Per la praticità e la funzionalità delle operazioni di manutenzione, i ricambi sono previsti in confezioni che permettono di sostituire le parti necessarie a compiere uno specifico intervento; per esempio ordinando il gruppo stelo / soffietto si riceverà il kit comprendente oltre alle parti (5) e (6) anche i particolari (10) e (8). Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di valvola ed il diametro delle connessioni.

**Esempio:** n° 1 gruppo guarnizioni corpo / coperchio e tenuta stelo per valvola di intercettazione a soffietto Spirax Sarco mod. BSA6T PN 40 DN 80.

